

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 19-3-2021 Datum herziening: 25-3-2021 Vervangt versie van: 3-3-2021 Versie: 3.2

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML  
Productcode : 150301025/150301160/150301200/150101250

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Verharder

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Glue-U Adhesives B.V.  
Droogdokkeneiland , 8  
5026 SR Tilburg – Noord-Brabant  
Nederland  
T 013 - 545 3118  
[sales@glue-u.com](mailto:sales@glue-u.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcencentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 H332  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1 H334  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335  
irritatie van de luchtwegen  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 - Schadelijk bij inademing.  
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
P260 - Stof, Rook, Gas, Nevel, Spuitnevel, Damp niet inademen.  
P280 - Draag oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende handschoenen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P342+P311 - Bij ademhalings symptomen: arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P501 - Inhoud en verpakking, afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.  
EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

EUH zinnen

Extra zinnen

## 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Reageert met water en vormt gassen of warmte. Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1 % of hoger.

Bevat geen PBT/vPvB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Geen gegevens beschikbaar

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 101-68-8 EG-Nr: 202-966-0 EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9	10 – 30	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT	CAS-Nr: 101-68-8 EG-Nr: 202-966-0 EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9	( 0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 ( 5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts bellen. Kan irritatie of astma-achtige symptomen veroorzaken. Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. Deze klachten kunnen direct maar ook later merkbaar zijn.
EHBO na contact met de huid	: Besmette kleding en schoenen uittrekken. Losse deeltjes van de huid afvegen. Onmiddellijk met overvloedig water en zeep wassen. (warm water is aanbevolen mits direct beschikbaar).
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Niets te drinken geven. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Geen kenmerkende verschijnselen en werkingen bekend.
Symptomen/effecten na inademing	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan bij gevoelige personen bij inhalatie overgevoeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Kan ernstige irritatie veroorzaken. Roodheid.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Irritatie van de keel en de luchtwegen. Kortademigheid.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog chemisch product, CO <sub>2</sub> , of waternevel of standaard schuim. Voor een grote brand: alcoholbestendig schuim. Aanbevolen. Synthetische schuimen voor algemeen gebruik (inclusief AFFF) of eiwitschuimen kunnen functioneren, maar veel minder effectief.
Ongeschikte blusmiddelen	: Water wordt niet aanbevolen, maar kan in zeer grote hoeveelheden worden toegepast als een fijne nevel wanneer andere blusmiddelen niet beschikbaar zijn.

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweertaken

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Het brandweerpersoneel dient veiligheidspakken te dragen, inclusief. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Overige informatie : Brand kan tot een combinatie van irriterende en giftige gassen leiden. Thermische ontbinding, en/of, verbranding. Reageert met water en vormt gassen of warmte.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Verwijder alle ontstekingsbronnen. Verontreinigde omgeving ventileren. Indammen van het gemorste product. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Gebruik een goedgekeurd ademhalingsstoestel met luchttoevoer bij blootstelling aan dampen van opgewarmde stoffen.
- Noodprocedures : Houdt onbeschermd mens op afstand. De dampen niet inademen. Verontreinigde omgeving ventileren.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Dek de gemorste hoeveelheid af met klei, zand, zaagsel, vermiculiet, vollersaarde of ander geschikt absorptiemiddel. Dijk het gemorste materiaal in en hou indien mogelijk verdere verspilling onder controle.
- Reinigingsmethodes : In geschikte en gesloten containers verzamelen voor afvalverwijdering. Gemorste vloeistof voorzichtig neutraliseren met: een mengsel van: water (80%) met niet-ionische oppervlakteactieve stof Tergitol TMN-10 (20%) of water (90%), geconcentreerde ammonia (3-8%) en detergents (2%). Voeg tijdens het mengen ongeveer 10 delen neutralisator per deel isocyanaat toe. Laat 48 uur onbedekt staan om koolstofdioxide te laten ontsnappen. Als ammoniak wordt gebruikt, gebruik dan goede ventilatie om blootstelling aan damp te voorkomen. Grote hoeveelheden kunnen in gesloten, maar niet in afgesloten containers worden gepompt. . Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten, Zie Rubriek 5. Draag persoonlijke beschermende kleding (zie hoofdstuk 8). Informatie inzake opslag, zie hiervoor hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De omgang met de stof moet gebeuren in goede industrieële hygiëne en veiligheidsprocedures. Deze procedures voorkomen onnodige blootstelling en contact met huid, ogen en kleding. Opleiding en training van werknemers in het veilig gebruik en hanteren van dit materiaal zijn vereist. Zorg voor voldoende ventilatie. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hygiënische maatregelen : Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte. Bij maximaal 18 °C - 30 °C bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Voorkom dat het product wordt blootgesteld aan luchtvochtigheid en zorg ervoor dat er altijd een stikstofatmosfeer in de containers blijft. Bewaar dit product zodanig dat het niet in contact kan komen met vocht om gevaarlijke reacties te voorkomen. . Voor meer informatie, zie paragraaf 10: "Stabiliteit en Reactiviteit". Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Onverenigbare materialen : Zuren, basen en oxidatiemiddelen. Polyolen en aminen. Alcohol. Metaalverbindingen. Vochtige lucht, water. Vermijd contact met metalen zoals aluminium, messing, koper, gegalvaniseerde metalen en zink.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarden

4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT (101-68-8)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	0,005 ppm

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Luchtverontreinigingen gevormd

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT (101-68-8)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,05 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,025 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zeewater)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1 mg/l
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1 mg/kg droog gewicht

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT (101-68-8)

#### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l
---------------------------------	--------

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Gevarenbeheersing door damp of spuitnevel wordt idealiter uitgevoerd door het gebruik van technische controles. MDI-niveaus moeten worden gecontroleerd. Zorg voor goede afzuiging/ventilatie van de werkplaats.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

(veiligheidsbril). Spatbril. Chemische stofbril. EN 166

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Volledig huid bedekkende antistatische, chemicaliën- en olie bestendige kledij. Vermijd contact met de huid. EN-13034/6. EN 340. EN ISO 13688. EN 1149

##### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen. Controleer voor het gebruik de dichtheid/ondoordringbaarheid. Tegen chemicaliën beschermende handschoenen moeten specifiek voor de werkplek worden gekozen, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. Raadpleeg de leverancier voor specifieke aanbevelingen. Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig). De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Beschermende handschoenen van butylrubber. handschoenen van polyvinylalcohol of nitril-butylrubber. Echter, houdt er rekening mee dat polyvinylalcohol degradeert met water. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden. Aangezien het product gemaakt is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van het handschoenenmateriaal niet geschat worden. Dit moet voor gebruik getest worden. Dikte van het materiaal:  $\geq 0,38$  mm. Doorbraaktijd:  $> 480$  min. Permeatieniveau: 6

##### Andere Huidbescherming

##### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Veiligheidsschoenen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Verzeker dat blootstelling onder de beroepsmatige blootstellings grenzen is. Indien dit product ergens anders dan in een gesloten systeem wordt gehanteerd, wordt een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchttoevoer en overdruk aanbevolen. Adem geen aerosols en nevels in. Gebruik een goedgekeurd ademhalingsbescherming apparaat wanneer blootstelling in de lucht buitensporig is. Voorkom inademing van dampen welke geproduceerd kunnen worden onder sommige omstandigheden zoals verwarming van het product. Deze dampen kunnen vrijkomen tijdens verwerking of bij verwarming. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type ABEK-P2 (combinatiefilter voor gassen, dampen en partikels, kleurcode: bruin/grauw/geel/groen/wit)

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 208 °C @ 1.013 hPa
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Niet bepaald.
Bovenste explosiegrens	: Niet bepaald.
Vlampunt	: > 200 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 601 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet bepaald.
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: 5 – 10 mm Hg @ 25 °C
Dichtheid	: 1,15 kg/l
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 8,5 (MDI) (AIR = 1)
Deeltjeskarakteristieken	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Niet beschikbaar

Opmerking : deze fysieke gegevens zijn typische waarden op basis van getest materiaal, maar kunnen van monster tot monster verschillen. Typische waarden mogen niet worden opgevat als een garantieanalyse van een specifieke partij of als specificaties voor het product.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7). Bij contact met water: Onstabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie kan optreden, die kan worden gekatalyseerd door sterke basen en water.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd vocht en temperatuur boven de 32 °C en onder de 18 °C. Product kan ontleden bij verhoogde temperatuur.

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met zuren, alcohol, amines, ammoniak, basen, metaalverbindingen, vochtige lucht, sterke oxidatiemiddelen en water. Vermijd onbedoeld contact met polyolen. Vermijd contact met metalen zoals aluminium, messing, koper, gegalvaniseerde metalen en zink. Contact met water laat kooldioxide vrijkomen, dat in gesloten containers drukopbouw kan veroorzaken.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij warmte en vuur bestaat de kans op vorming van koolstofdioxide, koolmonoxide, aldehyden, zuren en andere organische stoffen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

#### SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

LD50 oraal rat	> 15,8 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5010 < 7,940 mg/Kg
LC50 Inhalatie - Rat	De LC50 van 4 uur voor polymere MDI bij ratten varieert van 370 tot 490 mg / m3. De LC50 voor monomere MDI werd geschat tussen 172 en 187 mg / m3.
ATE CLP (dampen)	15,71 mg/l/4u

#### 4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT (101-68-8)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 oraal	> 5000 mg/kg LD50 oraal rat
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	368 mg/m <sup>3</sup>

Huidcorrosie/-irritatie : Irritatie van de huid.  
pH: Niet bepaald.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel. Uiterst irriterend voor de ogen  
pH: Niet bepaald.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Positief (Salmonella micro enkele test met metabolische activering; celtransformatietest).  
Evenals negatieve (muizenlymfoomspecifieke locusmutatietest met of zonder metabolische activering) werden "in vitro" resultaten waargenomen. MDI was echter negatief in een "in vivo" -test (micronucleus bij muizen).

Kankerverwekkendheid : Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld



# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Geen gegevens beschikbaar.

### 4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT (101-68-8)

LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	129,7 mg/l 24 h
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l
ErC50 algen	> 1640 mg/l 3 d
NOEC chronisch algen	≥ 10 mg/l 21 d

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Het mengsel bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als PBT of vPvB in een concentratie boven 0.1%.
--	---

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Bij het weggooien van deze verpakking moet te allen tijde worden voldaan aan de wetgeving inzake afvalverwijdering en eventuele voorschriften van regionale/lokale autoriteiten. Verbranding is de aanbevolen methode. Lege containers moeten voorzichtig worden behandeld vanwege productresten. Verwarm of snij geen lege containers met een elektrische of gasstoort.  
Aanvullende informatie : Vermijd lozing van het product in het milieu.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

### ADR

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	
	Niet gereguleerd
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	
	Niet gereguleerd
<b>14.5. Milieugevaren</b>	
	Niet gereguleerd
Niet ingedeeld als gevaarlijk in de zin van de vervoersvoorschriften	

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Beschermen tegen bevriezing, Bewaren bij 18 °C - 30 °C

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250 ML	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevaarclassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarclassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
56.	4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT	Methyleendifenyldiisocynaat (MDI)
56(a)	4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT	Methyleendifenyldiisocynaat (MDI) isomeren: 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat
74.	4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT	Diisocyanaten, O=C=N-R-N=C=O, waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden

: In bijlage XVII bij Verordening (EG) nr.1907 / 2006 wordt de volgende vermelding toegevoegd:

\*74. Diisocyanaten,  $O = C = NRN = C = O$ , met R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte

1. Mogen na 24 augustus 2023 niet als stof als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik (en) worden gebruikt, tenzij:

(een) de concentratie van diisocyanaten afzonderlijk en in combinatie is minder dan 0,1 gew.%, of

(b) de werkgever of zelfstandige zorgt ervoor dat de industriële of professionele gebruiker (s) met succes een opleiding hebben gevolgd in het veilig gebruik van diisocyanaten voorafgaand aan het gebruik van de stof (fen) of mengsel (s).

2. Mogen na 24 februari 2022 niet als stof als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik in de handel worden gebracht, tenzij:

(a) de concentratie van diisocyanaten afzonderlijk en in combinatie is minder dan 0,1 gew.%, of

(b) de leverancier zorgt ervoor dat de ontvanger van de stof (fen) of mengsel (en) informatie krijgt over de eisen waarnaar wordt verwezen in lid 1, onder b), en dat de volgende verklaring op de verpakking wordt aangebracht, op een zichtbare manier onderscheiden van de rest van de etiketinformatie: "Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik".

3. Voor de toepassing van deze vermelding betekent "industriële en professionele gebruiker (s)" elke werknemer of zelfstandige die alleen met diisocyanaten werkt, als bestanddeel van andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik of die toezicht houdt op deze taken.

4. De in lid 1, onder b), bedoelde opleiding omvat instructies voor de beheersing van de blootstelling van de huid en inademing aan diisocyanaten op de werkplek, onverminderd nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of andere passende risicobeheersmaatregelen op nationaal niveau. Deze opleiding wordt gegeven door een deskundige op het gebied van veiligheid en gezondheid op het werk, met bekwaamheid verworven door relevante beroepsopleiding. Die opleiding omvat ten minste:

(a) de opleidingselementen in punt 5, onder a), voor alle industriële en professionele toepassingen.

(b) de trainingselementen in lid 5, onder a) en b), voor de volgende toepassingen: omgaan met open mengsels bij omgevingstemperatuur (inclusief schuimtunnels); spuiten in een geventileerde cabine; aanbrengen met een roller; aanbrengen met een kwast; aanbrengen door dompelen en gieten; mechanische nabehandeling (bv. snijden) van niet volledig uitgeharde artikelen die niet meer warm zijn; schoonmaak en afval; elk ander gebruik met vergelijkbare blootstelling via de huid en / of inademing;

(c) de trainingselementen in lid 5, onder a), b) en c), voor de volgende toepassingen: het hanteren van onvolledig uitgeharde artikelen (bijv. vers uitgehard, nog warm); gieterijtoepassingen; onderhoud en reparatie waarvoor toegang tot apparatuur nodig is; open behandeling van warme of hete formuleringen ( $> 45^{\circ} C$ ); spuiten in de open lucht, met beperkte of alleen natuurlijke ventilatie (inclusief grote industriële werkhallen) en sproeien met hoge energie (bijv. schuimen, elastomeren); en elk ander gebruik met gelijkaardige blootstelling via de huid en / of inademing.

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

---

### 5. Trainingselementen:

(a) algemene opleiding, inclusief onlinetraining, over:

chemie van diisocyanaten;  
toxiciteitsgevaren (inclusief acute toxiciteit);  
blootstelling aan diisocyanaten;  
grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling;  
hoe sensibilisatie kan ontstaan;  
geur als indicatie van gevaar;  
belang van volatiliteit voor risico;  
viscositeit, temperatuur en molecuulgewicht van diisocyanaten;  
persoonlijke hygiëne;  
benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief praktische instructies voor het juiste gebruik en de beperkingen ervan;  
risico op huidcontact en blootstelling door inademing;  
risico met betrekking tot het gebruikte sollicitatieproces;  
huid- en inademingsbeschermingsschema;  
ventilatie;  
reiniging, lekkages, onderhoud;  
het weggooien van lege verpakkingen;  
bescherming van omstanders;  
identificatie van kritische behandelingsfasen;  
specifieke nationale codesystemen (indien van toepassing);  
op gedrag gebaseerde veiligheid;  
certificering of gedocumenteerd bewijs dat de training met succes is afgerond

(b) opleiding op gemiddeld niveau, inclusief onlinetraining, over:

aanvullende gedragsaspecten;  
onderhoud;  
veranderingsmanagement;  
evaluatie van bestaande veiligheidsinstructies;  
risico met betrekking tot het gebruikte sollicitatieproces;  
certificering of gedocumenteerd bewijs dat de training met succes is afgerond

(c) geavanceerde training, inclusief onlinetraining, over:

eventuele aanvullende certificering die nodig is voor de specifieke toepassingen die worden gedekt;  
spuiten buiten een spuitcabine;  
open behandeling van hete of warme formuleringen (> 45 ° C);  
certificering of gedocumenteerd bewijs dat de training met succes is afgerond

6. De opleiding moet voldoen aan de bepalingen van de lidstaat waar de industriële of professionele gebruiker (s) werkzaam is (zijn). De lidstaten mogen hun eigen nationale voorschriften voor het gebruik van de stof (fen) of mengsel (en) toepassen of blijven toepassen, zolang aan de minimumvereisten van de leden 4 en 5 wordt voldaan.

7. De in lid 2, onder b), bedoelde leverancier zorgt ervoor dat de ontvanger opleidingsmateriaal en cursussen krijgt overeenkomstig de leden 4 en 5 in de officiële taal / talen van de lidstaat / lidstaten waar de stof (fen) of mengsel (s) worden geleverd. Bij de training wordt rekening gehouden met de specificiteit van de geleverde producten, inclusief samenstelling, verpakking en ontwerp.

8. De werkgever of zelfstandige documenteert de succesvolle voltooiing van de opleiding als bedoeld in de leden 4 en 5. De opleiding wordt ten minste om de vijf jaar vernieuwd.

9. De lidstaten nemen in hun verslagen op grond van artikel 117, lid 1, de volgende informatie op:

(a) alle vastgestelde opleidingseisen en andere risicobeheersmaatregelen met betrekking tot het industriële en professionele gebruik van diisocyanaten zoals voorzien in de nationale wetgeving;

(b) het aantal gemelde en erkende beroepsastma's en beroepsziekten van de luchtwegen

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

en de huid in verband met diisocyanaten;

(c) nationale blootstellingslimieten voor diisocyanaten, indien die er zijn;

(d) informatie over handhavingsactiviteiten met betrekking tot deze beperking.

10. Deze beperking geldt onverminderd andere Uniewetgeving inzake de bescherming van de veiligheid en gezondheid van werknemers op de werkplek. "

### Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : Niet bepaald.

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 betreffende de vervaardiging en het op de markt brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt bij de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) 2 : WGK: 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

#### Nederland

ABM categorie : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

Personen die lijden aan astma, eczeem, chronische longaandoeningen of huid- of longallergieën voor isocyanaten mogen niet met dit product werken

De regels van de Deense autoriteiten voor arbeidsomstandigheden inzake het gebruik van epoxyharsen en isocyanaten moeten nageleefd worden bij gebruik en afvoer

De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

#### Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 6.1 - Toxische materialen

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Vervangt versie van	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7.1	Hygiënische maatregelen	Toegevoegd	
7.2	Onverenigbare materialen	Toegevoegd	
16	Afkortingen en acroniemen	Toegevoegd	

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
VIB	Veiligheidsinformatieblad
WGK:	Watergevaarsklasse
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen	: Informatie van onze leveranciers, zoals gegevens uit "geregistreerde stoffen databank" van het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) worden voor het samenstellen van de veiligheidsfiche gebruikt. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Indelingsprocedure: . Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheids- en milieugevaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).
Opleidingsadvies	: Minimale training wordt aanbevolen om industriële risico's te voorkomen voor personeel dat dit product gebruikt en om hun begrip en interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en het etiket op het product te vergemakkelijken.
Overige informatie	: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

# SHUFIX WHITE SUPER FAST (A) 25ML/160ML/200ML/250ML

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.